

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
 (Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN Véase formulario PCT/IPEA/416	
Solicitud internacional N° PCT/MX2004/000072	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) (08.10.2004)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 10 OCTUBRE 2003 (10.10.2003)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC <i>A 47 J 36/28 (2006.01)</i>		
Solicitante LARRABURE REYES, DAVID		

1. El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.
2. Este INFORME comprende 3 hojas, incluida la presente hoja de portada.
3. Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden:
 - a. (*remitido al solicitante y a la Oficina Internacional*) un total de 3 hojas. descritas a continuación:
 - hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70.16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT).
 - hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario.
 - b. (*remitido únicamente a la Oficina Internacional*) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) _____, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), solo en formato electrónico, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias (ver Instrucción Administrativa 802).
4. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

<input checked="" type="checkbox"/> Recuadro I	Base de este informe
<input type="checkbox"/> Recuadro II	Prioridad
<input type="checkbox"/> Recuadro III	No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
<input type="checkbox"/> Recuadro IV	Falta de unidad de invención
<input checked="" type="checkbox"/> Recuadro V	Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
<input type="checkbox"/> Recuadro VI	Ciertos documentos citados
<input type="checkbox"/> Recuadro VII	Defectos en la solicitud internacional
<input type="checkbox"/> Recuadro VIII	Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 08 AGOSTO 2005 (08.08.2005)	Fecha de finalización del presente informe 07 FEBRERO 2006 (07.02.2006)
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España) Nº de fax: 91 349 53 04	Funcionario autorizado Pérez Moreno, M ^a Paz Nº de teléfono: 91 349 53 94

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/MX2004/000072

Recuadro I. Base de este informe

1. Por lo que respecta al idioma, este informe se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación.

- Este informe está basado en una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
 - búsqueda internacional (según Reglas 12.3 y 23.1.b))
 - publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4)
 - examen preliminar internacional (según Reglas 55.2 y/o 55.3)

2. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de (*las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento según el artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe*):

- la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada

- la descripción:

páginas 1-2, tal como se presentaron/enviaron inicialmente
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- las reivindicaciones:

páginas _____, tal como se presentaron/enviaron inicialmente
 páginas * 3-4, modificadas (acompañadas de una declaración) según el artículo 19
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- los dibujos:

páginas 1/1, tal como se presentaron/enviaron inicialmente
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) - ver Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias

3. Las modificaciones han ocasionado la anulación de:

- la descripción, páginas _____
- las reivindicaciones, N°s 1-3 inicialmente presentadas
- los dibujos, hojas/fig. _____
- la lista de secuencias (*precisar*) _____
- tabla(s) relativa(s)a la lista de secuencias (*precisar*) _____

4. El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2.c)).

- la descripción, páginas _____
- las reivindicaciones, N°s _____
- los dibujos, hojas/fig. _____
- la lista de secuencias (*precisar*) _____
- tabla(s) relativa(s)a la lista de secuencias (*precisar*) _____

* Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/MX2004/000072

Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones	1-4	SÍ
	Reivindicaciones		NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	1-4	SÍ
	Reivindicaciones		NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-4	SÍ
	Reivindicaciones		NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	ES2014324	01.07.1990
D02	ES1015265	16.06.1991
D03	ES0245741 U	16.01.1980
D04	US5461867	31.10.1995

Se han encontrado dos grupos de invenciones relacionadas con la invención, que forman el estado de la técnica.

Por una parte, existen recipientes que incluyen un módulo sellado herméticamente dentro del cual se incluyen dos reactivos químicos (ver documentos D01, D03,D04). Dichos reactivos son estables por separado, pero cuando se mezclan se produce una reacción exotérmica o endotérmica que provoca calor o frío, que se transfiere a un elemento, normalmente comida o bebida, contenido en otro módulo del mismo recipiente separado del primer módulo. Para que se mezclen los reactivos hay que romper el contenedor de los mismos, por lo que dichos recipientes no son reutilizables, y en esto se diferencian de la invención.

Por otra parte, tenemos un grupo de invenciones (ver, p.ej., el documento D02) que consisten en almohadillas con un departamento cerrado y un departamento abierto, donde se introduce el objeto a calentar. En dichas invenciones el calor es proporcionado por una resistencia eléctrica o similar, no son dispositivos autónomos puesto que dependen de una fuente de energía externa.

Por lo tanto, a la vista de estos documentos encontrados, se considera que la invención tiene novedad, actividad inventiva y aplicación industrial.